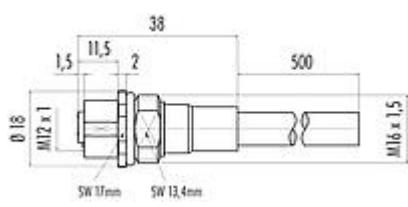
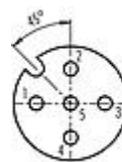


Bezeichnung	M12-A Flanschdose, Polzahl: 5, 5,3 mm, geschirmt, mit Kabel konfektioniert, IP68, M16x1.5, 5 x 0,25 mm ² , 0,5 m
Produktgruppe Bestellnummer	M12-A Serie 763 70 3442 785 05

Abbildung**Maßzeichnung****Polbild (Steckseite)**

- 1 braun
2 weiß
3 blau
4 schwarz
5 grau

Geschirmte Versionen: Schirm = Gehäuse

Die Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

Technische Daten**Allgemeine Kennwerte**

Bestellnummer	70 3442 785 05
Steckverbinder-Bauform	Flanschdose
Kabellänge	0,5 m
Ausführung	Steckverbinder Buchse gerade
Steckverbinder Verriegelung	schrauben
Anschlussart	mit Kabel konfektioniert
Schutzart	IP68
Kabeldurchlass	5,3 mm
Grenztemperatur von / bis	-25 °C / 70 °C
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Gewicht (gr)	36.00
Zolltarifnummer	85444290

Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	60 V
Bemessungs-Stoßspannung	1500 V
Bemessungsstrom (40°C)	4,0 A
Isolationswiderstand	> 10 ⁸ Ω
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	II
Isolierstoffgruppe	III
EMV-Tauglichkeit	geschirmt
Schirmanbindung	Schirm auf Gehäuse

Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Sensorik und Aktorik



Bezeichnung	M12-A Flanschdose, Polzahl: 5, 5,3 mm, geschirmt, mit Kabel konfektioniert, IP68, M16x1.5, 5 x 0,25 mm ² , 0,5 m
Produktgruppe Bestellnummer	M12-A Serie 763 70 3442 785 05

Werkstoffe

Material Gehäuse	Messing, Zinkdruckguss vernickelt
Material Kontaktkörper	PA
Material Kontakt	CuSn (Bronze)
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
REACH SVHC	CAS 7439-92-1 (Lead)
SCIP Nummer	2bde2796-9de1-4d8c-873e-85778740787f

Klassifikationen

eCl@ss 11.1	27-06-03-11
ETIM 7.0	EC003570

Kabeldaten - Leitungsaufbau

Kabeldurchmesser	4,8 mm
Querschnitt	5 x 0,25 mm ²
Mantelmaterial	PUR
Isolation Litze	PP
Litzenaufbau	32 x 0,10 mm

Kabeldaten - Mechanische Eigenschaften

Biegeradius Kabel fest	≥ 5 x Ø
Biegeradius Kabel bewegt	≥ 10 x Ø
Biegezyklen	>2Mio.
Zulässige Beschleunigung	5 m/s ²
Verfahrgeschwindigkeit	bei 5m horizontaler Weg. -> 200 m/min

Kabeldaten - Thermische Eigenschaften

Temperaturbereich Kabel bewegt von / bis	-25 °C / 90 °C
Temperaturbereich Kabel fest von / bis	-50 °C / 90 °C

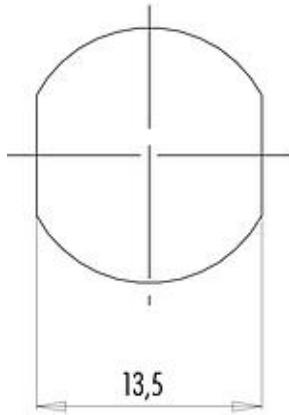
Kabeldaten - Sonstige Eigenschaften

Halogenfrei	Ja
-------------	----

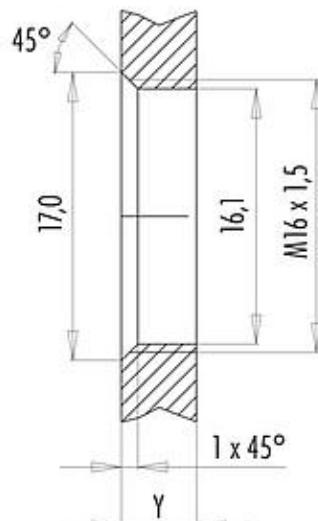
Bezeichnung	M12-A Flanschdose, Polzahl: 5, 5,3 mm, geschirmt, mit Kabel konfektioniert, IP68, M16x1,5, 5 x 0,25 mm ² , 0,5 m
Produktgruppe Bestellnummer	M12-A Serie 763 70 3442 785 05

Montageanleitung / Montageausschnitt

Mit Fläche als Verdrehschutz



Mit Durchgangsbohrung



Anzugsdrehmoment

Metallgehäuse/Kunststoffgehäuse 1,25 Nm

Gehäusewandstärke Y (mm)		
Ausführung	min (mm)	max (mm)
Hinterwandmontage	2	3,5
von vorne verschraubar	2	4,5
positionierbar ¹⁾	2	3,5
Schraubklemmanschluss	2	3,5
Gewinde M12 x 1	2	3,0
Gewinde M14 x 1 ²⁾	3) 1,5 / ⁴⁾ 2	6,5

Hinweise

¹⁾ Keine Fase anbringen

²⁾ Wandstärken:
bis 1,5 mm Kontermutter 01-5385 verwenden,
>1,5 mm Gewinde schneiden

³⁾ Mutter

⁴⁾ Gewinde in Gehäusewand

Bezeichnung	M12-A Flanschdose, Polzahl: 5, 5,3 mm, geschirmt, mit Kabel konfektioniert, IP68, M16x1.5, 5 x 0,25 mm², 0,5 m
Produktgruppe Bestellnummer	M12-A Serie 763 70 3442 785 05

Sicherheitshinweise / Montagehinweise

Der Steckverbinder darf nicht unter Last gesteckt oder getrennt werden. Eine Nichtbeachtung sowie unsachgemäße Verwendung kann Personenschäden zur Folge haben.

Die Steckverbinder sind für Einsatzbereiche im Anlagen-, Steuerungs- und Elektrogerätebau entwickelt worden. Die Überprüfung, ob die Steckverbinder auch in anderen Einsatzgebieten verwendet werden können, obliegt dem Anwender.

Durch den Anwender sind geeignete Sicherheitsvorkehrungen zu treffen, damit der Steckverbinder nicht versehentlich gelöst werden kann.

Steckverbinder mit der Schutzart IP 67 und IP 68 sind nicht für die Verwendung unter Wasser geeignet. Weitere Infos zu den IP Schutzarten siehe im Bereich Downloadcenter „Technische Informationen“.